

**ISOLASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI PADA SEMUT RUMAH DI
PURUS DAN LIMAU MANIS PADANG, SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



OLEH :

MARDA GUS DILA

1310421019

Dosen Pembimbing

- 1. Dr. phil. nat. periadnadi**
- 2. Dr. Henny Herwina**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

ABSTRAK

Penelitian tentang Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Pada Semut Rumah di Purus dan Limau Manis Padang, Sumatera Barat telah dilaksanakan dari bulan Agustus 2017 sampai November 2017, di Laboratorium Riset Mikrobiologi dan Laboratorium Taksonomi Hewan Invertebrata, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas. Penelitian ini menggunakan metoda *Bait Trap*, *Hand Collecting* dan metoda *Survey* dalam tahapan pengujian isolasi, karakterisasi dan Hemolisis *Blood Agar* bakteri pada semut rumah. Dari hasil penelitian diperoleh 7 spesies semut di Purus dan Limau Manis didapatkan 1 genus bakteri yaitu *Alcaligenes* dengan 2 jenis spesies bakteri yaitu *Alcaligenes* sp. 1 dan *Alcaligenes* sp. 2. Adapun karakter dari keseluruhan isolate yang didapatkan tergolong ke dalam bakteri Beta hemolisis.

Kata Kunci : *Bait Trap*, *Hand Collecting*, Hemolisis, *Alcaligenes*.

